numbro 15. montraudro, spribmbre 16 du 1837, romo 1

Constará este semanario de doce páginas en 4. o mayor; cada dos números zlevará una composicion de música, y se repartirá les Sábados por la tarde.

Cuatro números completarán una suscripcion y su precio (un paracon) será abonado con el 4. - Los números suel. tes valdrán TRES REALES.

LA ABEJA

DEL

Brevis in volatibus est apis, &. initium dulcoris habet fructus illius Ecclesiast. cap. xI. v. 3.

Se despacha este periódico únicamente y se admiten suscripciones en la libreria del Sr. D Jaime Hernandez, calle de San Pedro, número 66.

No admite comunicados sobre asunto políticos ni particulares; pero el Editor tendra el mayor placer en insertar aque. llos que digan relacion à los objetos à que el periodico está esclusivamente consa-

DEDICADO AL COMERCIO, A LA INDUSTRIA, A LA EDUCACION Y A LA INSTRUCCION.

AGRICULTURA.

Abouos y Fertilizacion,

Desparramada la cal comun en una justa proporcion, en terreno preparado ya para el plantio, es uno de los mas exelentes abonos; sirve á fijar lahumedad en el suelo, destruye los insectos, vigoriza las plantas leguminosas y acelera su crecimiento sin alterar su sabor; ahorra en fin la continuacion del riego en verano, y en las estaciones de seca.

Este abono conviene generalmente á todos los terrenos excepto á los muy humedos, y á los secos tambien, en las estaciones lluviosas, Pero no en todos se debe usar en una misma proporcion, Los terrenos areniscos, como que permiten mas prontamente y facilitan la evaporacion de la humedad, requieren mas cantidad que los terrenos gredosos ó arcillosos, que se contentan con menos,

por que la retienen mas.

Experiencias repetidas han demostrado satisfactoriamente lo que la teoria quimica habia ya hecho presumir acerca del empleo del carbon, y principalmente del carbon animal, como materia de fertilizacion. Repetidos sucesos han probado, en Francia é Inglaterra, que el carbon, convenientemente pulverizado y derramado sobre un suelo de hortaliza, 6 de trigo recientemente nacido, 6 en el de un viñal, &. absorve, por su color, el calor del sol, con el cual estimula la vegetacion durante la estacion del yelo, y la fortifica contra su impresion; al paso que absorve y tetiene poderosamente el agua de las lluvias y recios, contribuyendo, por mediode esta otra

cualidad, al nutrimento de las plantas durante la estasion ardiente (1)

El carbon animal (negro animalizado por otro nombre) (2) conviene á todos los suelos, y su proporcion debe ser poco mas ó menos de un tercio con la tierra removida.

Tambien la cal viva es de un excelente abono: participa de la propiedad de abserver la humedad. y tiene la de desprender mucho calorico; lo cual la hace exelente para los abonos de hivierno que requieren los sembrados de esta estacion, como son el trigo, las batatas y papas.

El empleo de estos distintos abonos, solos ó mesclados, varia tanto como su cantidad segun la naturaleza de los suelos, la constitucion de las plantas y la estacion del año en que hayan de usarse. Penetrandose de las propiedades que distinguen á aquellas diversas sustancias, facil es

(1) No podemos dejar de citar aqui lo que refiere un docto Profesor de quimica de la escuela politecnica sobre la propiedad de absorver la humedad admosfèrica, que caracteriza tan particularmente al carbon sea vegetal, sea animal. Abandonado al aire, el carbon se altera prontamente; absorve la humedad admosférica con tal rapidez, que el carbon ordinario, al cabo de algunos dias, contiene ya toda el agua que puede extraerle al aire. Tanto mayor y mas rapida es la absorcion cuanto el carbon es menos denso ea su testura. Dumas: Chimie appliquee aux arts. Lib 1. cap. 14, corps non-metalliques,

(2) Como la preparacion del carbon animal requiere un aparato de fundicion, que les seria dispendioso proporcionurse á nuestros agricultores, en el estado actual de nuestras artes, para fabricarlo en grande; es forzoso renunciar á su empleo, y sostituirlo con el carbon comun. que para el fin de los abonos, tiene las mismas propiedades que el car-

bon animal, bien que menos activas y eficaces.

determinar su empleo con arreglo á estas diversas circunstancias.

ARTES Y OFICIOS.

conservacion de las maderas. de los edificios.

Para impedir que se pudra el enmaderado de los edificios, con un pincel se le dá una mano de la siguiente preparacion:

Disuelvase en agua destilada, ó en agua de lluvia, un adarme de dento-cloruro de mercurio (sublimado corrosivo), mésclese con una libra de cal viva y ágitese.

Es menester, durante quince dias, no habitar las piezas cuyas maderas hayan sido curadas con esta composicion. Journal de connaissances utiles.

FABRICACION DE VELAS.

Entre todos los medios empleados para endurecer el sebo en verano, el empleo del alumbre, y el metodo de blanquearlo poniendo las velas en lugares sombrios y humedos, merecen sin disputa la preferencia. Sin embargo, con la adicion de una pequeña cantidad de sulfate de zinc, ó aun mejor, de acetate de plomo (sal de saturno), se consigue impedir el darramamiento de la vela con cl calor, y ademas que duren mas tiempo sin correrse. Idem.

* VIDRIADOS.

Fabricacion de Tinajones.

Las pipas ó tinàjones comunes estan hechos con la misma masa de las lozas finas; no difieren de estas sino en que son menos cocidos y casi siempre sin cubierta. La tierra para tinajones debe ser una arcilla plastica, blanca, fina, facil de trabajar, y que no se enrrojece al fuego. Debe ser labada y mondada, bien batida despues y bien dividida, por ultimo amasada y preparada con el mayor cuidado. No se le añade ni arena, ni silice; solo sí un cimento hecho dellos cascos de los mismos tinajones quebrados.

Para formar los tinajones, se hacen rollos de masa poco mas ó menos del volumen de aquellos. Se deja que tomen consistencia, se horadan con una brocheta de tierro, y se endereza la estremidad que debe constituir la cabeza ó el cubo

del tinajon. Métese este bosquejo en un molde de cobre untado con sebo; cierrese el molde y pongase en prensa; con lo cual queda armado el esterior de la pipa. Se ahueca luego la cabeza, primero con el dedo, y despues con un punzon de fierro, permaneciendo entre tanto la pipa en el molde, y este en la prensa. Sácase al fin la pipa del molde; réparase con las manos, se pulimenta, primero con un pedazo de cuerno, y despues con si!ice.

Las pipas se cueceu poco mas ó menos lo mismo que la loza y en los mismo hornos. Metense en grandes crisoles, dispuestas en piramide, paradas de cabeza, y colocadas circularmente.

Cuando la tierra de que estan hechas es un poco ferruginosa, las pipas se vuelven rojas al fuego. Para corregir este defecto es necesario reducir el fierro al estado de protoxido; lo cual se consigue con el proceder siguiente: mientras las pipas estan en el horno se cierran todas las aberturas superiores, y se ahuman; se hacen en seguida enrrojecer; se repite esta operacion en todas
las horas mientras dura el cocimiento; mediante
el cual se vuelven de un hermoso blanco.

No siendo bien cocidas y cubiertas, las pipas se pegan facilmente á la lengua, se adhieren á los labios, y se ensucian prontamente; cuyos inconvenientes se evitan dandoles una especie de barniz. Hácese una mezcla con agua, javon, cera blanca y goma arabiga; fúndase al calor, y remuevase para que se combine la cera; en esta mezcla se sumergen las pipas, y se frotan luego con una francla: asi adquieren un lustre que asegura su aseo, y le-dán mas valor.

Dumas: Chimie.

ECONOMIA DOMESTICA.

Clarificacion y purificacion de los aceites.

Todo aceite se purifica y clarifica bastante por medio del reposo mas ó menos largo, cuidando de decantarlo para separarle las heces que lo rancian mui pronto, mas ayudando esta clase de purificacion por los filtros y el sol, á cuya esposicion por repetidos dias es mucho mas util el reposo, podrán adquirirse aceites tan puros y claros que se confundan en una mesa con el vinagre blanco mas diáfano, y ofrezca ventajas incalcidades para la pintura pues que puede efectuar se con toda clase de aceites.

REVISTA DEL SEGUNDO TRIMESTRE DEL AÑO CORRIENTE COMERCIAL, DE LA POBLACION, INDUSTRIAL, HIGIENICA Y MORAL.

POBLACION.

Mortalidad.

Parvs.	Niños	Adults	Viril.	Ancian.	Varences	Locak
31	1	24	33	37	թե թարուն գ	dades.
2	"	9	39	"	li negros.	30 13 Gr
$\frac{7}{33}$		33	0	υ	67 Total	.
30	*	-			del Centro.	
Parvs.	Niñas.	Adulta.	A. Acr.	Ancian	Jeunen S.	i # c S
	,,-	8	- j7	"	In blancas	e de la companya de l
8 3	»	4	"	.;	7 Vegras.	entro. ordon. lospital
-11	0	12	0	U	23 Corden	
		1	A bril 9	mbos sex	os. 90.	1

Nota. Entre los muertos de este mes se cuentan dos adultos hallados muertos, otro muerto de una caida, y un cuarto ajusticiado.

Parvs.	Niños.	Adults.	Viriles.	Ancian.	Varones.	Locali- dades.	
16 3	7	∠∂. 3	>> >>	;; ;;	41 Blancus	4 7	
19	>>	28	72	;;	47 Total. del Centro.		
P. rvs.	reinus.	Adulta.	Mayon.	Ancian	Mugeres	= S C	
12 2	53 39	11	39 93	27	23 Biancas. 9 Negras	Cordon. Hospital	
14	'	18	**		52 Tot 1.		
Total	de muer	tos en I	Mayo, an	abos sexu	os. 79.		

Nota. En este mes han habido tres adultos muertos repéntinamente y un ahogado.

Parvs.	Niños	Adults.	Viriles.	Ancian.		Locali- dades.
23	1 ,,	17 4))))	2	43 Blancos. 9 Negros.	- 23 %
27	1	21	- ()	3	52 Total- Mugeres.	Del 7 Del 1 Del
Parvs.	Niñas.	Adulta.	1 37 - 17 -	Arciso	22 Blancas.	i ' I
8	" ———	6	"	37	14 Negras	Centro. Cordon. Hospital.
Total	de muer	, A.	unio, an	nbos : exc	s 83.	

Nota. Han muestto en Junio 3 longevos, uno de 86 años, de 85 el segundo, y de 90 el tercero; todos varones, y los dos primeros blancos.

Nacimientos.

Blancos.	De color.		Matriz	Sumas.	
Varn. Mugr	•		V Banar		
$\begin{array}{c c} & 25 & 23 \\ & 22 & 17 \\ & 23 & 25 \end{array}$	3 9 8	10 5 10	Vayo Junio		
70 65	20	25	Total del	trimestre 180	

15 19 (34 Abri 20 11 31 May 17 14 31 Juni	Varon. 52 (Total del trimes tre, sin especificacion de color en el Cordon.
---	--

Total	de	nacidos	en	ei	trimestre	en las dos	
pari	roq	aias	• •			• • • • • • •	27

PROPORCIONES DE LA MORTALIDAD,

En los meses del segundo trimestre la mortalidad es mas igual, segun se ve, que en los meses del primer trimestre, que se distribuia en progresion aritmetica decreciente. En Abril han muerto 90; 79 en Mayo, y 83 en Junio. Asi Mayo ha tenido 11 muertos menos que Abril, y 9 menos que Junio.

Segun la tabla precedente, han muerto en el trimestre 170 varones. y 91 hembras: de lo cual resulta un exceso en la mortalidad de los primeros de 79, esto es, un seis septimos proximamente sobre las hembras.

De 257 muertos en el trimestre, 73 pertenecen al Cordon, y 184 al centro; de donde resulta que los primeros estañ con los segundos en la razon de 9 á 23 proximamente.

En los 91 dias ha muerto una persona cada ocho horas, veinticinco minutas, cincuenta y nueve segundos.

PROPORCION DE LOS NACIMIENTOS.

Han nacido en el trimestre 142 varones y 134 mugeres, es decir, 8 mas de los primeros.

Comparando los nacidos del Cordon [96] con los de la poblacion del centro [180] resulta una proporcion de 6 à 11 proximamente.

En los 91 dias ha nacido una criatura cada siete horas, cincuenta y nueve minutos, veintinueve segundos.

DIFERENCIAS ENTRE LOS MUERTOS Y NACIDOS,

Habiendo muerto en el trimestre 257 y nacido 276 resulta 19 mas de los últimos; feble mayoria que ni aun compensa el último termino de la progresion mortuoria que observamos en el primer trimestre.



Entre tantos testimonios que la actual Administracion ha dado de sus deseos á promover las mejoras saludables que reclama urgentemente la situacion social del pais, uno de los mas dignos, uno de los que mas la honran, es el reglamento de estadistica higienica, y las medidas que ha dictado para su ejecucion. Rara vez los impulsos beneficos de la autoridad suprema, constantemente repetidos, dejan de ser segundados por las masas que han de reportar sus ventajas, y por las personas que han de participar del honor de producirlas. Asi, es de esperar, en el presente caso, que la simpatia de las unas y la cooperacion de las otras correspondan à los desos de la autoridad: y que el concurso comun de todas las voluntades, especialmente llamadas á realizarlos, allane los numerosos obstacnlos en que desgraciadamente tropiezan y escollan las obras de esta naturaleza.

Mas al reconocer el merito de la presente, al rendirle el humilde tributo de nuestra aprobacion permitasenos señalarle brevemente, no un defecto, sino un complemento que reclama su perfeccion.

A nuestro juicio, la autoridad, al dictar el reglamento en cuestion, ha dado un paso que la pone en necesidad de adelantar otro, para alcanzar de lleno el objeto que se propone. Determinar la proporcion de los nacimientos con la mortalidad sobre una masa de datos generales; señalar las causas que, en nuestro pais, influyen estos resultados, tomando al efecto en consideracion todos los antecedente que suministren las observaciones fisicas acerca del clima, y la práctica medica acerca de las afecciones organicas, para

minan, y poder indicar á la poblacion los medios de prevenirlas, ó á los faultativos losde remediarlas; tal es, si no estamos equivocados, el objeto principal de la estadistica higienica, que sanciona el reglamento de que nos ocupamos; objeto verdaderamente grandioso, digno de la elevada ciencia à que pertenece.

Pero para resolver el problema, que encierra ese objeto, los elementos que se han designado como suficientes, no nos parecen bastante completos; no creemos que unicamente con ellos se pueda formar una combinacion que dé por resultado exacto (en cuanto puede serlo) el objeto en cues-

Para opinar asi nos fundamos en un principio que todas las inteligencias ilustradas reconocen; es á saber: que, en el estado social de la naturaleza humana, sus alteraciones organicas derivan, principal y generalmente hablando. ne sus pasiones, de sus afecciones morales, de sus hábitos sociales, de aquel modo de ser facticio y artificial á que. sujetan al hombre el concurso de causas morales, que le rodean en la cuna, le acompañan durante la vida, y solo le abandona en la tumba á donde le precipitan.

Si esto es asi, si es verdad que las modificaciones admofericas, las lesiones de nuestras visceras nuestras mismas predisposiciones organicas no son las unicas causas determinantes de nuestros quebrántos fisicos y de nuestra destruccion total; si es verdad, que, en estos inevitables resultados de nuestra existencia, influyen poderosamente otro genero de causas, cuya accion se escapa à nuestros medios eudiometricos, y á nuestras clasificaciones cientificas; no hay duda de que es menester ocurrir à otros mas análogos para distinguirlas, que es forzoso apreciarlas, y hacer entrar sus elementos de calculo en la combinacion de los primeros, para obtener el resultado cierto, à cuya produccion concurren las unas y las otras.

Tales podian ser los elementos de una estadistica moral, formada de todos los antecedentes de la admini-tracion de la justicia criminal, de los de la instruccion pública, y de todos los demas que parescan convenientes para graduar el estado de nuestras costumbres, de nuestra moralidad, y determinar el grado de influencia que aquellas ejerzan en la salud de la poblacion, en el vigor de la generacion, en todos los progresos ó de generaciones de nuestra existencia fisica.

La clasificacion y combinacion de estos antereconocer, en ultimo analisis. las que los deter. " cedentes, debiera ser obra de la misma comision

encargada de recoger y combinar los de la estadistica higienica, para lo cual pudieran asociarsele, á su eleccion, uno ó dos individuos mas, que le ayudasen á desempeñar el nuevo trabajo, añadido á los que la ocupan.

Nos parece que esta es una medida que le resta á la autoridad para dar su cumplemento, y poner un sello de perfeccion, á las que tiene dictadas áeste respecto, y que, lo repetimos, hacen un grande honor à sus intenciones y à sus luces.

RESULTADOS PRINCIPALES

CONSIDERACIONES GENERALES

Sobre la circulacion esterna é interna de la poblacion en el primero y segundo semestre del año corriente.

CIRCULACION ESTERNA.

•	Entradas.	•
	Enero 310)	
	Febrero248 > 810) Escedente	
:	Marzo 252 de las entra-	
	Salidas. das sobre las salidas en cl	Q)
	Enero 106) sandas en ci	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	Febrero 27 \ 160 \ mestre.	
1	Marzo 27)	ida a ida
	Entradas.	Superioridad so salidas en 1323
i	Abril 526)	ndr.
	Mayo 327 > 1106) Escedente	Sup las ent las salie mostre.
	Junio 250 de las entra-	las las mo
	Salidas das sobre las salidas en el 673	<i>J</i>
	Abril 151) segundo tri-	•
	Mayo 160 > 433 Jmestre.	
	Junio 122)	-3

CIRCULACION INTERNA.

Entradas. Abril 354 Mayo 505 1089	<u>.</u>
Junio 230) Šalidas.	Escedente en el 2. ° trimestre de 1.296
Abril 726 Mayo 1100 Junio 559	las antigulas

Entre los resultados principales que nos ha dado la circulacion esterna de la poblacion, en el | introducido al pais, en el primer semestre, un

1er. semetre del año, hay uno muy notable qu desde luego llama la atencion; y es la igualdad a vroximadisima en que se hallan, en los dos trimestres, los excedentes de las entradas sobre las salidas : de lo cual resulta : que las primeras, en ambos trimestres, han estado en igual razon proximamente que las segundas, por que, en esecto, con la exigua diferencia de 1ma. 40ma. siete dieziseis, centecimas, cinco octavas centecimas partes 810: 1.106:: 160:443. Fenómeno social iaro en su genero, y dignamente reparable, si se atiende à la reunion de causas morales que han debido producirlo; una de las cuales tal vez podemos designar analizando la razon de las procedencias y destinos, en que ha girado el movimiento de la poblacion, en el medio ano que va corrido.

Con efectos: si comparamos las procedencias de las entradas con los destinos de las salidas, en todo el semestre, y aproximando entre si los puntos respetivos de las unas y las otras, sacamos la diferencia; tendremos la escala siguiente:

PROCEDENCIAS.	DESTINOS.		enc _{ia.} de Säl,
Buenos Ayres631	370,	261.	
España y Canarias Canarias	27.	437.	,
Brasil	125.	326.	
Francia233.	19.	214.	ĺ
Italia118	15.	103.	
Havana y Norte America	24.		24
Alemania j			
Inglaterra > 11.	9.	9.	•
y Portugal	3		,

Segun esta escala, el pais, (ó la Capital de la República al menos), ha importado de Buenos Ayres, y demas puertos del Estado Argentino, una 8. d 19. d parte proximamente de poblacion, sobre la que ha exportado para dicho destino.De España y Canarias casi una 13.º 14. o parte: del Brasil muy cerca de una 5, 7 7. parte; de Francia una 13. d 14. d parte proximamente: de Italia una 6. 7. 7. 0,12:0,13 parte: de Alemania, Inglaterra y Portugal solamente una 2. d 11. d parte: y por último Havana y Norte America, sin importarle al pais un solo habitante le han estraido 24.

Asi, España y Canarias, Francia é Italia han

yor que el que corresponde á cada una y á todas juntas de las demas naciones importadoras : despues de ellas, el Brasil ha introducido mayor poblacion proporcionalmente; al Brasil sigue Buenos Ayres y demas puertos de la República Argentina; y, en fin, vienen al ultimo Alemania, In-

glaterra y Portugal.

No aparece, pues, en esta serie, que las naciones con quienes el pais mantiene sus mayores y mas importantes relaciones mercantiles, sean las que le han importado el mayor numero de poblacion; es mas bien al contrario; el mayor número le ha venido de aquellas con quienes sus relaciones mercantiles son comparativamente menos importantes; al paso que ha sido infima respecto de otras, la poblacion introducida por las naciones que mas preponderan en nuestra balanza mercantil.

Así por exemplo la Italia (1), á quien, tratandose de la escala mercantil de nuestro pais (2),

. -(1) Con esta denominación queremos designar unicamente los paises Italianos, cuyos traficantes mantienen un comercio constante en nuestro puerto: tales como la Cerdeña, el Piamonte, Génova etc.

(2) Segun los estados de las importaciones y exportaciones correspondientes al primer semestre del año, publicados en los números 2, 5 y 13, se puede establecer la escala relativa de nuestro comercio esterior en el orden siguiente:

GOMERCIO DE IMPORTACION COMERCIO DE ESPORTACION

Valores por aforos.	Valores calculados.			
Inglaterra	Inglaterra			

En las importaciones del exterior al mercado de la Capital, es preciso no confundir las que pertenecen á las fortunas de los particulares, que se trasladan de su patria á domici-mismas materias; per que son importaciones de una natu- Il los que forman nuestro comercio ultramarino.

relativa; nos ha dado una poblacion igual propor. no pueden ser otros, ó no son realmente otros, que cionalmente á la de Espeña y Francia colocadas al 3. o grado.

sil, que tiene ei 2.º rango en la escala de nuestro comercio, nos han dado España y Francia.

cido excede, fuera de toda proporcion, a la que dir a los acontecimientos humanos, le trasmitió nos ha dejado Ynglaterra, ostentandose en la pe- el Asia, diesinueve siglos há. riferia de dicha escala.

lugar, debe ser el mas infimo, nos ha sin em yor que la que nos han estraido Havana y Norte America, sin dejarnos la menor compensacion en este genero.

la menor ha ido procediendo gradualmente de a quellas otras, que mas se van elevando en nuestra escala mercantil. Luego no son los intereses del comercio quienes nos atraen la concurrencia

raleza muy diferente: las unas constituyen el comercio er terior, propiamente dicho, mientras las otras son una menta agregacion de capitales hecha à los del pais, sin ninguna relacion con el primero, aun que de mucha consecuencia par los registros respectivos de la aduana, para no confundir della tados estadisticos, que vamos compilando. Pero cosas muy distintas, que induciria à notables errores al calcular nuestra balanza mercantil.

Teniendo presente esto mismo, escluimos de hacer figurals á Buenos Ayres, en la escala de nuestro comercio, representando la suma de 319,086 pesos, que le señalan los estados de aduana á que nos referimos; y solo asignamos á la República Argentina la suma de 12,101 pesos que resultan de dos partidas importadas por el comercio con Santa Fé: por que, segun estamos informados, toda ó la mayor parte de aquella abultada suma procede de capitales empleados, que han venido é nuestra plaza, buscando la salida y el giro que no pueden lograr en la suya; son pues, capitales que hame venido a refundirse con los del pais, para no ser regirados al mercado de donde proceden, y por consecuencia para no figurar en los cambios ó circulacion que constituye comercio esterior. Asi al menos lo entendemos nosotros.

Puede, y ha debido ser tambien mayor el comercio nuestra plaza con las de la República Argentina en los pur meros seis meses, que el que representa la suma de 12.00 pesos ; por que son conocidos los muchos artículos que de ellos importa nuestro mercado; como son entre otros preciendose bajo los arces y pabellones de sus maderas de Corrientes, la cal del Parana, frutas y vario preciendose bajo los arces y pabellones de sus

estrangera; antes mas bien parece que estan en mazon inversa con ésta. Luego es menester que oro genero de intereses sean quienes la determimismo numero proporcional de poblacion, y ma- | podemos colocar en el 4. o grado de importanci. | na, quienes la atraen y la fijan en el pais; y estos los intereses de la industria, y el interes social.

Agotadas en Furopa las fuentes de la abundan-Otra superior, en mas del doble, á la del Bra. leia y del bienestar domestico, ella propende á desmembrarse, y á entregar á un mundo virgen, repleto de vigor, el cetro de su proponderancia Por lo tocante al Brasil, la que nos ha introdu- social, que, cediendo al orden que parece presi-

Si volviendo la vista sobre nosotros mismos, in-Buenos Aires, que si acaso ocupa en ésta algun dagaramos las condiciones que reclama nuestra existencia nacional, las ventajas de nuestra pobargo introducido una, cerca de onze veces ma sicion material, y las relaciones naturales y forgosas en que nos ponen estas circunstancias, con las que influyen y aceleran los grandes acontecimientos que se estan desplegando en Europa; Las naciones con quienes menos traficamos, nos cuan grandes motivos hallariamos de convertir han importado pues la mayor poblacion; asi como toda nuestra atencion seria y detenidamente á trazar y seguir un sistema de conducta nacional, que nos asegure con tiempo un destino elevado, en el nuevo y grandioso drama, que, por la naturaleza de las cosas y por el curso rapido de los acontecimientos de nuestra época, està llamado á desempeñar el hemisferio americano, en el gran teatro del mundo politico!

La estrechez de nuestras paginas nos obliga á cerrar, apenas indicadas, estas consideraciones de alto interes social, que arrojan de si los resulellas son demasiado importantes, y es demasiado energico el interes que nos inspiran, para que dejemos de consagrarles una parte de nuestro tiempo, y de preparar à sulesplanacion mayor latitud, ymejor oportunidad que la presente.

Un resultado de mucho interes nos ofrece tambien la circulacion interna de la poblacion en el segundo trimestre. Comparando las entradas á la capital con las salidas á la campaña, hallamos en estas un exceso de 1,296 sobre 1,082, que indica haber sido algo mas del duplo el movimiento de la poblacion hácia la campaña que su reaccion á la ciudad; tendencia sumamente interesante; por que, en efecto, lo que ha de asegurar los progresos del pais, no es concentrar la poblacion en una gran capital, donde à la vuelta de algun tiempo se verian los pelotones de indigentes gua-

monumentos públicos; sino desparramarla por sus campiñas, y hacer rezonar en sus soledades, como Vulcano en sús cavernas, el martillo de las artes.

CONSUMOS.

Numeros de reses viariamente consumidas en el mercado en el primer semestre del año.

ENERO.	Febrero.	Marzo,	ABRIL.	Мачо.	Junio.
74 68 59½ 65 67¾ 66¾ 66¾ 66¾ 66¾ 68 69 71¼ 69¼ 67 71 68 68 68 78¾ 67 71 69¼ 60 71¾ 60 60 71¾ 60 60 71¾ 60 60 71¾ 60 60 71¾ 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	76 76 74 79½ 73 75 69 72 68 74 73 67 72 75 79 81 71 64 24 55 67 71 65 67 72 72	77 6914 69 72 1434 1412 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	70½ 67 54 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½ 1½	70 66 69 70 66 70 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	78 77 87 78 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
1,493½	1,871½	1,970	2,1114	2,194	2,1447

Numeros de reces correspondiente al consumo del centro, un dia con otro, en el primer trimestre. Idem, idem en el segundo trimestre....

En el número siguiente daremos un calculo sobre el consumo del Cordon, con algunas consideraciones economicas sobre los resultados precedentes.

EDUCACION E INSTRUCCION.

Consideraciones fisiológicas sobre la Muger.

Por VIREY.

Continuacion.

Una multitud de cambios fisicos en la economia de la muger dimanan evidentemente de causas morales, que no es permitido ignorar, asi co-Do semejantemente hemos visto à su organizacion influir sobre muchos actos de su inteligencia. Y del propio modo que el sonido de una cuerda vibrante indica su tension, su espesor, su homogeneidad, su cualidad, asi las resonancias del estado moral declaran la disposicion sana ó morbifica del estado corporal. Ellas despiden mayor luz sobre los actos internos de nuestra organizacion, que todas las investigaciones hechas por la via de los sentidos esteriores, supuesta la verdad de esta reflexion de un antiguo filosofo: que solo al alma toca penetrar en otra alma.

Al dedicarnos á estos estudios sentimos la necesidad de reclamar muchas suertes de indulgencia. ¿Cómo podremos siempre lisongearnos de descorrer el velo al caracter, al espìrita. á las pasiones y sentimientos que encierra el corazon de la muger, de ese ser tan misterioso, tan frecuentemente incomprensible para si mismo? Quien sondeará los abismos impenetrables, ó seguirá los secretos rodeos de aquel intrincado laberinto de caprichos, de disimulacion, de voluntades inconstantes, en donde acciona una sensibilidad viva, exaltada, mas movible que el aire, è insegura muchas veces de sus propias determinaciones? Si el hombre se ignora tanto, como podrá conocerse á si misma la muger, y quien es aquella que haya revelado sus secretos?

Si ademas llegára á escaparsenos atribuir á la muger, en general, alguna calidad menos loable ó mas reprensible que otra, se nos concederá el favor de no comprender las excepciones en la regla genera? Si alguien sostubiera que el hombre nace malvado, i deberia concluirse que no existe uno solo bueno sobre la tierra? Cuantas mugeres hay en quienes un natural feliz, una educacion perfeccionada, el habito de reflexionar, el trato de la sociedad culta, han convertido en virtudes, defectos y vicios, que pneden no obstante pertenecer á la naturaleza humana en

general, y en especial, mas à un sexo que al otro? Pedimos que aqui no se nos juzgue segun las reglas de la galanteria social, que in trepida. cion nos condenaria. Decir la verdad no es nuestro escollo; es si el que se nos interprete desfavorablemente; es el que se nos acuse de atribuir á las mugeres mas dignas, por sus virtudes, de estimacion, de respeto y encomios lo que pertenece à la naturaleza del sexo en general.

No se trata aqui de decidir si la muger es mejor que el hombre, punto sobre el cual jamas se logrará un perfecto acuerdo. Teniendo cada sexo sus virtudes y vicios, pero siendo de condiciones diferentes, no hay comparacion exacta que hacer á este respecto entre el honbre y la muger. Cada uno es bueno si es perfecto en su sexo. La muger que se torna hombre en sus costumbres, no està menos fuera de la naturaleza, que el hombre transformado por los habitos de la muger. Asi pues, aunque diverses, cada uno en su esfera, vale tanto proporcionalmente como el otro en la suya; el hombre en calidad de ser fuerte, y l muger en calidad de ser amable.

Toda la constitucion moral del sexo femenino deriva de la debilidad innata de sus organos: todo está subordinado á este principio, por el cual la naturaleza quiso hacer à la muger inferior al hombre ; ella no es muger unicamente por los atributos de su sexo; lo es en todas cosas, hasta en los juegos de su infancia; en sus muñecas preludia sus propios sentimientos, que deben estinguirse con su vida.

Considerese en efecto la delicadeza de las fibras, la pastosidad del tejido celular y sus desarrollo, las formas dulces y graciosas de aquella mital del género humano; y no podrá menos de atribuirsele todos los afectos de humanidad, de compasion, de tierna caridad, de conciliacion, que mantienen la sociedad, ligan sus diversos miembros, estrechan los nudos de familia, y forman el mas delicioso atributo de la maternidad. Por su debilidad, la muger siente la necesidad de apegarse, de amar, de agradar; es al corazon á quien se dirige, á quien se queja ; jamas el niño implora en vano su piedad : por el hijo desprecia los padecimientos, afronta los peligros, se arroja para salvarle á las llamas dá las olas; todos los desventurados le pertenecen; consagrada al opreso, al enfermo, participa de sus aflicciones, sobrelleva sus dolores : vèsela acom-

sus sacrificios, como su mas dulce recompensa | la fuerza de su razon; la muger, por lo comun, solo pide ser amada.

Cual es pues el estado de un sistema nervioso capaz de tan ardiente sensibilidad! De que modo una criatura tan timida, tan tierna, pasa instantaneamente de la dulzura natural á su sexo, á las mas horribles exaltaciones del crimen, à los atentados execrables de una Madea? De que modo se transforma en atroz Cleopatra. presentando la copa envenenada à su rival y à su hijo, 'ò en Emilia sacrilega, pretendiendo inmolar á su bienhechor, ó en zelosa Hermoina; pronta à arrancar el corazon de un amante infiel? Notumque furens quid faniar possit. Sanguinaria é implacable en su venganza, llevará la crueldad hasta la rabia, por la misma razon que conduce la virtud hasta los mis sublimes escesos. Cediendo à este último impulso es una Alcestes inmolandose generosamento por la libertad de su esposo; es una India que se arroja á la pira que consume los despojos mortales de su marido; es una Lacedemonia que envaina el puñal en el pecho del hijo, cobardemente escapado à la muerte en una derrota; es Eponina renunciando á la sociedad y al regalo de la opulencia, para sepultarse con Sabino, su esposo, en los horrores de la miseria y de la expatriacion; es Arria, dándole à Peto el ejemplo de una heroica muerte; son aun aquellas magnamimas francesas que acompañaban en la proscripcion, en los calabozos y en los suplicios á sus parientes, hijos d esposos, en medio de nuestros tormentos revolucioarios.

El bien y el mal dimanan en la muger de un mismo origen. Aquella bacante desgreñada, ó quella Mesalina procaz debieron su vergonzoso embrutecimiento al mismo esceso en malde una sensibilidad, que, en sentido opuesto, condujo á Lucrecia à sacrificarse al pudor profanado, y à Santa Teresa á sus misticos arrobamientos. Es la debilidad moral, 6 la del sistema nervioso, lo que determina esas profun las conmociones, esas estremas exitaciones. Todo, en efecto, ejerce un poderoso imperio sobre aquella organizacion fraji y delicada, sobre sus delgadas fibras, vivamente irritables. La misma impresion que apeins puede conmover los musculos densos y rodustos de un Atleta, de un guerrero endurecido n las fatigas y combates hará caer en convuldones à una mugercilla. El héroe, el hombre pañando la victima al suplicio; y, satisfecha de rande, el verdadero filosofo saben contener sus

(pues tambien hay escepciones tanto mas honorificas cuanto mas dificiles) es mucho menos capaz de enseñorear lo que la afecta ; siempre dominada, 6 mas bien tiranizada, por la sensibilidad y delicadez de su naturaleza, es arrastrada de todas sus inclinaciones; mas pronto sucumbe á las pasiones que sigue á la razon, Asi en los hospicios de dementes, se cuenta un mayor número de locas que de insensatos; à tantos estravios arrastra á su imaginacion su viva sensibilidad! Aun las que maniflestan mas fuerza y razon estan frecuentemente espuestas, en ciertos estados del cuerpo, como á la aproximación de las reglas 6 en los primeros tiempos del embarazo, y sobre todo en la histeria, à una multitud de caprichos, á las mas extravagantes irregularidades en sus sentimientos.

La misma delicadeza de organos que hace á sus impresiones tan dominantes, impide su perseveraneia, y produce la flexibilidad y movilidad de sus afectos. Se concibe que una máquina delgada que no puede resistir á esfuerzos poderosos, se encoge para sustraerse à elios, 6 procura variar y dispersarlos à fin de debilitarlos. Existe à este respecto mucha diversidad, segun la constitucion de cada muger. La de una complexion morena, firme, tirante, meloncólica, mostrará mas obstinacion, menos inconstancia ó ligereza en sus sensasiones, que la de un temperamento blando, blanco, sanguino y flexible, Una biliosa ardiente, se arrojará ó mayores escesos que la fria é indolente flemàtica. Y aun que esto acontezca en el hombre, la muger, en general, es mucho mas variable y mudable que él:

Varium et mutabile semper Fæmina.....

Reformas que recluma la instruccion dada à las clases laboriosas y acomodadas de la sociedad.

Conclusion.

En el artículo precedente indicamos las dos principales causas que se oponen á los progresos de nuestra agricultura y á la perfeccion de nuestra industria; pero resta una tercera por indicar, es a saber: la vaguedad de nuestros estudios unipasiones, domar sus sentidos, vencerse en fin con " versitarios, en una epoca del todo positiva.

Si la instruccion de las clases acomodadas fuese dirigida hácia las ciencias positivas como la quimica, la mecanica, la mineralogia aplicada á las artes utiles, tendriamos un nunero mayor de minas en esplotacion, de manufacturas en actividad y una agricultura menos atras da

Los que hubiesen adquirido con cimidatos en fisica y arquitectura, y estuviesen cotados de una inclinacion à las aplicaciones utiles, se entregarian á meditar sobre dichas materia; promoverian muy luego asociaciones, con la mira de vulgarizar el conocimiento de los mejores mincipios de arquitectura economica, urbana ó rara, y de enseñar á las clases infimas y moneste, osas el modo de disponer à poca costa una habit icion saludable y preservadora de las intemperces.

Los miembros de estas asociaciones se comunicarian el resultado de sus investigaciones, los depurarian y refinarian en el crisol de la discusion, y procurarian dar á sus ideas la sancion de la esperiencia.... Y cuando por último el merito de un descubrimiento fuese recono ido, lo comunicarian al publico, redactado en un estuo af alcance

de las clases inferiores. Tambien seria este un medio de difundir en ellas el gusto del aseo y las nociones de la higiene domestica; tal vez, ya no se viesen en los campos sendas derrumbadas, caminos impracticables, chozas insalubres, abrigo comun de hombres y

de bestias.

El artesano que hubiese recibido alguna instruccion llevaria al seno de su familia hábitos de orden y economia; no iria á ma gastar en una bodega sus ratos de ócio, tos invertiria en lecturas de su profesion, en adquirir conocimientos utiles, en dulcificar sus costumbres, en savorear los regalos de la vida domestica. Habituado á la moderacion, respetaria las leyes; no sostituiria la violencia al dereche, la fuerza brutal á la razon.

Cerraremos estas reflexiones citando dos he-

chos que las hagan mas sensibles.

El combustible es escaso y caro, y cada dia va siendolo mas. La privacion del fuego, en los rigores del frio, es uno de los males que mas cruelmente hacen sentir al pobre su miseria.

No hay duda que donde existe el combustible

fosil es de un gran recurso para el consumo de las poblaciones, y es una minasde riquezas para la industria; pero las que se esplotan son raras. Muchas son abandonadas o permanecen desconocidas; por que el trabajarlas requiere una reu-

nion de capitales y de luces, que yacen separados, de resultas de que el rico ignorante es desconfiado y teme al industrioso que solo tiene su saber. Si al primero le fuera dado hacer una aplicacion de sus propias ideas, no permaneceria retenido por el temor de que se abuse de su ignorancia, para especular con su fortuna.

Asi es como de un vicioso sistema de euseñan. za nacen todos los obtaculos que se ponen a la meiora del bien-estar social, tan mal entendido por las clases ricas como por las clases pobres.

Que todos los padres de familia retengan esto:-Si los hijos tiran a disipar sus patrimonios es por que se descuida enseñarles los medios de acrecer-

los sin aventurarios.

- Es por que el hombre desconfia de su ignorancia que permanecen en la sociedad tantos capitales sin empleo, y tan otros empleados en los ramos que menos importan á las solidas riquezas sociales. No basta la instruccion con que se brilla algunos instantes en los bancos de un colegio, en los circulos de un salon, en las hojas de un periodico, para preservarse en el mundo de todas las seducciones del empirismo, ni para desempeñar todos los deberes que impone la sociedad.

E. GIRARDIN.

VARIEDADES.

EL AMOR.

Se puede distinguir lo moral y lo fisico en cl ral que induce a un sexo á unirse al otro: lo moral es lo que determina este deseo y le fija sobre un solo objeto esclusivamente, y que á lo menos preferido: luego es fácil ver que lo moral del amor es un sentimiento facticio, nacido del 150 5 de la sociedad, y encarecido por las mugeres con imperio, y hacer dominante al sexo que debeta placer en padecer, y los verdaderos amantes misores que debeta carian como lamayor de las desgracias un estado obedecer. obedecer.

Se ama mas bien la imagen que uno se forma. Il que el objeto à que se aplica. Si se viese exactamente à lo que se ama tal cual es, no habria amor sobre la tierra. Cuando se deja de amar, la persona á quien se amaba queda la misma que antes. pero no se la vè del mismo modo: cae el velo del prestigio, y el amor se desvanece.

Los primeros deleites son siempre misteriosos: el pudor los hermosea y oculta: la primera queriada no hace al hombre atrevido sino tímido: absorto enteramente en un estado tan nuevo para él, el joven se reconcentra en sí mismo para gustarlo, y tiembla perderlo: si lo hace público, no es ni delicioso ni tierno; tanto cuanto mas se jacta menos ha gozado.

El amor verdadero es el mas casto de todos los vinculos: es un fuego divino, que sabe purificar nuestras inclinaciones naturales, concentrándolas en un solo objeto: él es el que nos sustrae à las tentaciones, y el que hace que, á escepcion de este objeto único, no sea nada un sexo para el otro.

Para una muger ordinaria todo hombre es siempre un hombre: pero para aquella euyo corazon ama, no hay mas hombre que su amante. Mas ; que digo ? i Un amante no es mas que hombre?; Ah! es un ser mucho mas sublime: no hay hombre para la que ama. su amante es mas: todos los otros son menos; ella y él son los solos de su especie: nada desean; aman.

El verdadero amor, siempre modesto, no arranca los favores con audacia, los roba con timidez El misterio, el silencio, la vergüenza cobarde, avivan y ocultan sus dulces trasportes: su llama honra y purifica todas sus caricias: la decencia y honestidad le acompañan hasta el seno mismo del deleite; y él solo sabe concederlo todo á los deseos sin quitar nada al pudor.

El mayor premio de los placeres está en el corazon que los causa. Un amante verdadero no hallaria mas que dolor, rabia y desesperacion en sentimiento del amor. Lo fisico es el deseo gene, la posesion misma de lo que ama, si creyese no ser amado:

Apesar de la ausencia, de las privaciones, de los temores, y à pesar de la desesperacion misle da un mayor grado de energía para este objeto ma, los fuertes latios, las vivas ansias de dos coazones que propenden uno acia otro, tienen siempre una delicia ignorada de las almas tranquilas. Uno de los milagros del amor es hacernos hallar

de indiferencia y de olvido que les quitase todo el sentimiento de sus penas.

El amor, que todo lo concilia, no ensalza la persona sino los sentimientos

Generalmente los hombres no son tan constantes como las mugeres, y se disgustan antes que ellas del amor feliz. La muger presiente de lejos la inconstancia del hombre, tiene la mayor inquietud por ella, y esto es lo que la hace mas zelosa. Cuando él principia á entibiarse. forzada á volverle, por decirlo asi, para conservarle, todos los obsequios que la hizo en otro tiempo para agradarla, llora y se humilla à su vez, y raramente con igual éxito; la inclinacion y los obsequios ganan los corazones, pero pocas veces los recobran.

Sois bien imprudentes, mugeres, en querer dar estabilidad á un sentimiento tan frivolo y pasagero como el amor. Todo muda en la naturaleza, todo está en un flujo continuo; jy vosotras quereis encender fuegos constantes! Y con que derecho pretendeis ser amadas hoy? Por que lo fuisteis ayer? Conservad pues la misma cara, la misma edad y el mismo humor; sed, en una palabra, siempre las mismas, y se os amara siempre, si es posible; pero mudar sin cesar, y querer siempre que se os ame, es querer que a cada inssante se os déje de amar; es buscar, no unos corazones constantes, sino otros tan inudables como vosotras.

La imagen de la felicidad no lisongea ya a los hombres: la corrupcion del vicio no ha deprabado menos su gusto que sus corazones: ya no saben sentir lo que es espresivo, ni ver lo que es amable. Los que para pintar el deleite jamas imaginais sino amantes felices nadando en el seno de las delicias, ¡ cuan imperfectos son aun vuestros cuadros! No teneis en ellos mas que la mitad mas grosera, pues les faltan los mas dulce atractivos del deleite. ¡Oh! ¡ quien de vosotros. no ha visto alguna vez á dos jóvenes esposos, unidos bajo felices auspicios, saliendo del lecho nupcial, y demostrando a un mismo tiempo en sus miradas tiernas y castas la embriaguez de los dulces placeres que acaban de gozar, la amable seguridad de la inocencia, y la certidum pre lan agradable entonces, de pasar juntos el resto de sus dias! He aqui el objeto mas encartador que, puede ofrecerse al corazon del homores ved anniel verdadero cuadro del deleite. Vosotros le haza beis visto cien veces sin reconocerle: vuestros

con de amarle.

Me cuesta trabajo concebir como se hace tan poco honor á las mugeres para atreverse á dirifirlas sin cesar esas insípidas proposiciones galantes, esos cumplimientos insultantes y burlones, á los cuales ni aun se dá un aire de sinceridad y buena fe: ultrajarlas con estas evidentes mentiras, no es declararlas con bastante claridad que no se halla ninguna obligante verdad que decirlas? Que el amor se forme ilusion de las cualidades de lo que se ama, es cosa que sucede demasiadas veces; pero ¿se trata de amor en ese desagradable fárrago de expresiones? Los mismos que se sirven de ellas no las emplean igualmente para todas las mugeres; y ; no se desesperarian de que se les creyese enamorados seriamente de una sola? Que no se incomoden, pues seria necesario tener bien estrañas ideas sobre el amor para creerlos capaces de sentirlo, y nada esta mas distante de su lenguage que la galanteria. Del modo que yo concibo esta pasion terrible, su turbacion, sus distracciones, sus palpitaciones, sus transportes, sus inesplicables miradas, que sus transportes, sus mesplicables miradas, que su misma timidez hace mas atrevidas, y que muestran sus deseos por el temor, me parece que despues de un lenguage tan vehemente, si el amante llegase à decir una sola vez, yo os amo, la amante indignada le diria vos ya no me amais, y no le volveria à ver en su vida.

El amor verdadero es un fuego devorador que comunica su ardor é los otros sentimientos, animandoles de un nuevo vigor. Por eso se ha dicho que el amor hacia héroes

El momento de la posesion es la crisis del amor. El mas noderoso de todos los obstáculos á la du-

El mas poderoso de todos los obstáculos á la du-ración de sus fuegos es no tener ya mas que ven-cer, y alimentarse únicamente de ellos mismos. Jamas ha visto el universo pasion que sostenga esta prueba. El verdadero amor, así como la virtud, tiene

esta ventaja; a saber; que indemniza de todo lo que se le sacrifica, y que en cierto modo se goza de las privaciones que impone por el sentimiento de lo que cuesta, y del motivo que nos

llega à hacerse imposible la felicidad mun, no estodo lo que queda que hacer al sin esperanza, buscar su felicidad en la de lo

Continuara,



EL LEON, EL ELEFANTE Y EL PERRO.

Fabula.

Delante el vencedor del gran Dario Con noble orgullo, y generoso brio, Un perro de la Albania se presenta. El heroe Macedon (Plinio lo cuenta) Manda que lo presenten al instante, A un leon carnicero, y arrogante. El combate fue corto, mas horrible. A la ancha crin del animal terrible, El Albanes furioso se abafanza. ¿ Quien vió en un can tan barbara pujanza? Pero cedió el leon: la blanca arena Quedó de sangre, y de despojos llena. Alejandro queriendo aun otra prueba, Con mas digno rival la lid renueva. Al circule un elefante comparece. Al mirarlo se espanta y estremece Quien triunfó del leon, y la asamblea Entre palmada y silvo titubea. Mas nada su corage atemoriza. Ladrando con furor el pelo eriza, Mide el coloso, su poder calcula, Y con falsos ataques disimula Los que medita, como suele Marte En vez de fuerza recurrir al arte. Ciento, y mas veces con presteza gira En torno del contrario; se retira, Se adelanta, se dobla, y donde quiera, Rauda se torna la africa fiera. Mas no obstante el esfuerzo que la asiste, Su cabeza se aturde y no resiste. Turbanse sus miradas, y cayendo. Tembló el anfiteatro con su estruendo.

A los grandes mi aviso se endereza. Ay del grande que pierde la cabeza!

J, J. de Mora.

IMPRENTA DE LA CARIDAD.